

## Spis treści

### W SKRÓCIE

- 4 Stary-nowy prezes PIGMiUR
- 4 Opony Vredestein dla John Deere
- 5 Opolagra 2019
- 6 Horsch z rekordowym obrotem
- 6 Valtra N174 w czeskich zawodach
- 6 Młody Mechanik na Medal w EuroSkills

### NOWOŚCI

- 7 Ładowarki teleskopowe New Holland TH
- 7 Massey Ferguson 7700 S – Stage V
- 7 Väderstad Tempo L w mniejszym rozmiarze
- 7 Kuhn I-Spray
- 10 Lemken Dural i DuraMaxx
- 10 Małe rozsiewacze dwutarczowe MX i MS
- 10 Lekkie siatki Tama – mniej odpadów
- 10 Lechler FS
- 11 Opryskiwacz Pantera 4503

### CIĄGNIKI

- 8 Tractor of the Year 2020
- 12 Seria globalna MF 5700 D4
- 16 Wojownik wzmocnił drużynę Deutz-Fahr
- 50 NRD-owski Fortschritt ZT-300

### PREZENTACJE

- 20 I Kongres Techniki Rolniczej
- 26 Szkolnictwo rolnicze 4.0
- 34 Jaką średnicę karuzeli wybrać?
- 37 Opryskiwacze Lemken Vega 12
- 40 Gaśnica w ciągniku i kombajnie
- 44 Uprawa przedsięwna nowym Atlasem
- 52 Zielonkowe patenty Samaszu

### ROLNICTWO 4.0

- 22 Dwa terminale ISOBUS w Valtrze
- 30 Oszczędzają na nawożeniu od 2013 r.
- 46 Rozsiewacze czytające mapy

### UŻYWANE

- 54 Używany Claas klasy premium

Okładka: Prasa zwijająca Kuhn FB 3135

Zdjęcie: firmowe

## Filmy naszej

redakcji oglądaj na 



## Granulożernie czy granulooszczędnie?

Uprawa popularnych roślin rolniczych bez mineralnych nawozów azotowych nie ma sensu. Rolnicy są więc skazani na ich coroczne zakupy, na które wydają – można sparafrazować – „worki” pieniędzy za worki z granulami. Ważne, aby te wydatki skrupulatnie notować, najlepiej w dedykowanych do tego celu programach komputerowych do zarządzania gospodarstwem. Taki punkt odniesienia pozwoli docenić wdrożenie oszczędnego nawożenia pogłównego azotem, które jest już dostępne na wyciągnięcie ręki. To system zmiennego dawkowania nawozów azotowych na podstawie map aplikacji. Technologia ta nie wymaga wielkiej inwestycji finansowej. Najważniejsze jest jednak to, że tak wydane pieniądze szybko się zwracają i pozwalają uzyskiwać lepsze wyniki finansowe z każdego hektara nawożonego azotem w zmiennych dawkach (granulooszczędnie). Gotową mapę nawożenia (aplikacji) można wgrać do wielu rozsiewaczy różnych marek, które wielu z Was już posiada i nie wykorzystuje w pełni ich potencjału!!! Rozmawialiśmy o tym podczas I Kongresu Techniki Rolniczej (str. 20).



Krzysztof Płocki

Przyszłość rolnictwa to już nie tylko wydajne maszyny. Coraz większą rolę odgrywa precyzja prac np. pogłównego nawożenia mineralnego azotem. Właśnie o nim – na podstawie map aplikacji – rozmawialiśmy podczas I Kongresu Techniki Rolniczej zorganizowanego przez naszą redakcję. Odbył się on 15 maja 2019 r. w Luboniu, a wzięło w nim udział ponad 100 osób.



20

I Kongres  
Techniki Rolniczej

Czy warto stosować nawozy mineralne precyzyjnie, biorąc pod uwagę strefową zasobność gleb na danym polu i miejscowe potrzeby rosnących roślin? Odpowiedź na to pytanie znają Marek i Karol Tulińscy, którzy od siedmiu lat wykorzystują technologię precyzyjnego nawożenia.



30

Oszczędzają na  
nawożeniu od 2013 r.

W nowoczesnym gospodarstwie rolnym rozsiewacz nawozów mineralnych powinien być precyzyjny, wydajny oraz mieć wyposażenie umożliwiające pracę na podstawie map aplikacyjnych.



46

Rozsiewacze  
czytające mapy